

## 12mm Molded Case Series

### Application

- ✓ Audio

### Feature

- ✓ Low-profile



### ■Specification

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Total Rotational Angle    | 230±5°                                     |
| Maximum Operating Voltage | Linear taper (B): 150V, other tapers: 100V |
| Insulation Resistance     | 50MΩ at DC500V                             |
| Dielectric Strength       | AC500V for 1 minute                        |
| Rotational Torque         | 20-200 gf.cm                               |
| Switch Working Angle      | 30±10°                                     |
| Switch Working Torque     | 50-300 gf.cm                               |
| Switch Rating             | 12V DC 0.5A                                |
| Switch Circuit            | S.P.S.T                                    |
| Rotation Life             | 15,000 cycles                              |

### ■How to order

RV121F-30 – 012J - B10K – 00K

[Model](#)

[Shaft Type](#)

#### Taper and Resistance Value

Ex:

| Order Code | Taper       | Resistance Value |
|------------|-------------|------------------|
| A100K      | Audio/Log/A | 100KΩ            |
| B1M        | Linear/B    | 1MΩ              |
| C500K      | Rev-log/C   | 500KΩ            |

Taper: A, B and C

Resistance Value: 1KΩ to 500KΩ and 1MΩ

\*Contact us for other requirements.

#### Knob and Screw

| Order Code | Description |
|------------|-------------|
| Blank      | Without     |
| 00K        | With        |

## 12mm Molded Case Series

### Model Description

| Model                      | Number of Unit | Terminal Type                  | Switch         | Rotational Angle |
|----------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|------------------|
| <a href="#">RV121F-10</a>  | Single unit    | Solder lug                     | Without switch | 230°±5°          |
| <a href="#">RV121F-30</a>  | Single unit    | PCB board<br>(vertical); front | Without switch | 230°±5°          |
| <a href="#">RV121SF-10</a> | Single unit    | Solder lug                     | With switch    | 230°±5°          |
| <a href="#">RV121SF-20</a> | Single unit    | PCB board<br>(horizontal)      | With switch    | 230°±5°          |
| <a href="#">RV121SF-30</a> | Single unit    | PCB board<br>(vertical); front | With switch    | 230°±5°          |
| <a href="#">RV121SF-40</a> | Single unit    | PCB board<br>(vertical); back  | With switch    | 230°±5°          |

| Order Code   | Outline Drawing  |
|--|--|
| RV121F-10<br> |  <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p>                                    |
| RV121F-30<br> |  <p>SHAFT SHOWN IN FULL C.C.W. POSITION</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE DETAIL</p> |

[Back to top](#)

# POTENTIOMETERS



## 12mm Molded Case Series

| Order Code  | Outline Drawing   |   |  |
|---|---|---|--|
| <p>RV121SF-10</p>    |    | <p>230° ROTATION.<br/>MONO UNIT<br/>WITH ROTARY SW<br/>S.P.S.T.12V DC 0.5A</p>  <p>SHAFT SHOWN IN<br/>FULL C.C.W. POSITION</p>  |  |
| <p>RV121SF-20</p>   |   | <p>230° ROTATION.<br/>MONO UNIT<br/>WITH ROTARY SW<br/>S.P.S.T.12V DC 0.5A</p>  <p>SHAFT SHOWN IN<br/>FULL C.C.W. POSITION</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE<br/>DETAIL</p>                                  |  |
| <p>RV121SF-30</p>  |  | <p>230° ROTATION.<br/>MONO UNIT<br/>WITH ROTARY SW<br/>S.P.S.T.12V DC 0.5A</p>  <p>SHAFT SHOWN IN<br/>FULL C.C.W. POSITION</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE<br/>DETAIL</p>                                 |  |
| <p>RV121SF-40</p>  |  | <p>230° ROTATION.<br/>MONO UNIT<br/>WITH ROTARY SW<br/>S.P.S.T.12V DC 0.5A</p>  <p>SHAFT SHOWN IN<br/>FULL C.C.W. POSITION</p> <p>P.C.B. MOUNTING HOLE<br/>DETAIL<br/>(VIEWED FROM MOUNTING SIDE)</p> |  |

[Back to top](#)

## 12mm Molded Case Series

### ■ J Type Shaft

|  | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Order Code</th> <th>Shaft Length (L)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>009J</td> <td>0.9 mm</td> </tr> <tr> <td>012J</td> <td>1.2 mm</td> </tr> <tr> <td>02J</td> <td>2.0 mm</td> </tr> <tr> <td>022J</td> <td>2.2 mm</td> </tr> </tbody> </table> | Order Code | Shaft Length (L) | 009J | 0.9 mm | 012J | 1.2 mm | 02J | 2.0 mm | 022J | 2.2 mm |
|--|---|------------|------------------|------|--------|------|--------|-----|--------|------|--------|
| Order Code   | Shaft Length (L)  |            |                  |      |        |      |        |     |        |      |        |
| 009J   | 0.9 mm  |            |                  |      |        |      |        |     |        |      |        |
| 012J   | 1.2 mm  |            |                  |      |        |      |        |     |        |      |        |
| 02J  | 2.0 mm  |            |                  |      |        |      |        |     |        |      |        |
| 022J   | 2.2 mm  |            |                  |      |        |      |        |     |        |      |        |

Design and specifications presented here are for the standard parts only. Please kindly contact us for your special requests and ask for the current technical specifications before purchase and/or use.

[Back to top](#)

# Mouser Electronics

Authorized Distributor

Click to View Pricing, Inventory, Delivery & Lifecycle Information:

## Alpha (Taiwan):

[RV121F-30-009J-A10K-00K](#) [RV121F-30-009J-B10K-00K](#) [RV121F-30-009J-A54-00K](#) [RV121SF-30-009J-A13-00K](#)  
[RV121SF-30-009J-A53-00K](#) [RV121SF-30-009J-A10K-00K](#) [RV121SF-30-009J-A54-00K](#) [RV121F-10-009J-B14-00K](#)  
[RV121F-30-009J-B5K-00K](#) [RV121F-10-009J-B100K-00K](#) [RV121F-10-009J-A14-00K](#) [RV121F-10-009J-A500K-00K](#)  
[RV121SF-30-009J-A55-00K](#) [RV121F-30-009J-A55-00K](#) [RV121F-30-009J-B13-00K](#) [RV121F-10-009J-A13-00K](#)  
[RV121F-30-009J-A15-00K](#) [RV121F-30-009J-B15-00K](#) [RV121F-10-009J-A15-00K](#) [RV121F-30-009J-A53-00K](#)  
[RV121SF-30-009J-B5K-00K](#) [RV121F-10-009J-A250K-00K](#) [RV121F-30-009J-B500K-00K](#) [RV121SF-30-009J-B500K-](#)  
[00K](#) [RV121SF-30-009J-A50K-00K](#) [RV121SF-30-009J-A1K-00K](#) [RV121F-30-009J-A50K-00K](#) [RV121SF-30-009J-B1M-](#)  
[00K](#) [RV121F-30-009J-A5K-00K](#) [RV121F-10-009J-B10K-00K](#) [RV121F-30-009J-B1K-00K](#) [RV121F-30-009J-B100K-00K](#)  
[RV121F-30-009J-B5K](#)



Компания «ЭлектроПласт» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Оперативные поставки широкого спектра электронных компонентов отечественного и импортного производства напрямую от производителей и с крупнейших мировых складов;
- Поставка более 17-ти миллионов наименований электронных компонентов;
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- Лицензия ФСБ на осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну;
- Поставка специализированных компонентов (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Aeroflex, Peregrine, Syfer, Eurofarad, Texas Instrument, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Помимо этого, одним из направлений компании «ЭлектроПласт» является направление «Источники питания». Мы предлагаем Вам помощь Конструкторского отдела:

- Подбор оптимального решения, техническое обоснование при выборе компонента;
- Подбор аналогов;
- Консультации по применению компонента;
- Поставка образцов и прототипов;
- Техническая поддержка проекта;
- Защита от снятия компонента с производства.



#### Как с нами связаться

**Телефон:** 8 (812) 309 58 32 (многоканальный)

**Факс:** 8 (812) 320-02-42

**Электронная почта:** [org@eplast1.ru](mailto:org@eplast1.ru)

**Адрес:** 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, дом 2, корпус 4, литера А.